

1

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Инженерно-педагогический факультет

Кафедра «Технология и методика преподавания»

ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой

А.А.Дробыш

12.06.20 2020

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

**Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Базы данных и системы управления базами данных» на основе использования образовательных сервисов и создание веб-сайта службы доставки продуктов питания**

Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение»,  
направление специальности: 1-08 01 01-07 «Профессиональное обучение (информатика)»

Обучающийся  
группы 10903516

  
08.05.20 М.Д.Астапёнок  
(подпись, дата)

Руководитель

  
07.06.20 Е.Е.Петюшик  
(подпись, дата)

Консультанты:

по методическому разделу

  
08.05.20 А.Ю.Зуёнок  
(подпись, дата)

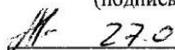
по разделу «Разработка  
программного обеспечения»

  
10.06.20 А.А.Дробыш  
(подпись, дата)

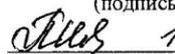
по экономическому разделу

  
22.05.20 Н.В.Комина  
(подпись, дата)

по разделу «Охрана труда»

  
27.05.20 Г.Л.Автушко  
(подпись, дата)

Ответственный за нормоконтроль

  
11.06.2020 В.Ю.Пилецкая  
(подпись, дата)

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка - \_\_\_\_\_ страниц;

графическая часть - \_\_\_\_\_ листов;

магнитные (цифровые) носители - \_\_\_\_\_ единиц.

Минск 2020

## РЕФЕРАТ

Разработан дипломный проект по теме: Методическое обеспечение темы учебной дисциплины «Базы данных и системы управления базами данных» на основе использования образовательных сервисов и создание веб-сайта службы доставки продуктов питания.

Дипломный проект состоит из расчетно-пояснительной записки на 67 страницах, 2 чертежей, 2 приложений, 5 плакатов.

Объектом исследования данного проекта является веб-сайт доставки продуктов питания.

Целью дипломного проекта является разработка программного средства.

Для достижения поставленной цели необходимо решить следующие задачи:

- изучить предметную область «Службы доставки продуктов питания»;
- реализовать ввод/вывод, поиск, сортировку и выборку данных из БД;
- составить руководство пользователя и администратора в виде Справки в формате .СНМ.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кодекс Республики Беларусь об образовании: принят Палатой представителей 2 декаб. 2010 г.: одобр. Советом Респ. 22 декаб. 2010 г.: с изм. и доп.: текст Кодекса по состоянию на 4 янв. 2014 г. – Минск: КонсультантПлюс, 2015. – 105 с.
2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pogovorim.by/4060-srednee-specialnoe-obrazovanie-v-respublike-belarus.html> – Дата доступа: 28.05.2019.
3. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://lib.mygrodno.com/web-navigator/obrazovatel-ny-e-servisny-web-2-0/>– Дата доступа: 28.05.2019.
4. Сервисы Web 2.0 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://cherikov.edu.by/ru/main.aspx?guid=21931>. – Дата доступа: 28.05.2019.
5. Кудряшова С.Ю. Использование сервисов Web 2.0 в работе учителя. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [http://moyschool3.68edu.ru/doc/Web20\\_Kudriashova.pdf/](http://moyschool3.68edu.ru/doc/Web20_Kudriashova.pdf/) – Дата доступа: 28.05.2019.
6. Куписевич, Ч. Основы общей дидактики / Ч. Куписевич. – М. : Изд-во «Высшая школа», 1986.
7. План-конспект урока [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.takeup.ru/obrazovanie/plan-konspekt-uroka/>. Дата доступа: 14.05.2020.
8. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/MySQL> – Дата доступа: 08.06.2019.
9. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Node.js> – Дата доступа: 10.06.2019.
10. Петров, М.Н. Основы экономики и предпринимательства / М.Н. Петров, – М.: Герда, 2002. – 336 с.
11. Акимова, Т.А. Экономика устойчивого развития / Т.А. Акимова, – М.: Экономика, 2009. – 432 с.
12. Арустамов, Э. А. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Э. А. Арустамов. – М.: Дашков и К., 2001. – 678 с.].
13. Кравченя, Э. М. Охрана труда и основы энергосбережения : [учебное пособие для педагогических специальностей вузов] / Э. М. Кравченя, Р. Н. Козел, И. П. Свирид. – 4-е изд.. – Минск : ТетраСистемс, 2008. – 288 с. : ил., схем., табл.